Manual de usuario
Catálogo datos y servicios

ÍNDICE

Contenido

1. Introducción 3

2. Estructura de la aplicación 4

3. Realización de consultas 6

a) Búsqueda simple 6

b) Búsqueda avanzada 8

4. Resultados 11

5. Requisitos técnicos 13

1. Introducción

El catálogo de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Administración General del Estado (ideAGE) proporciona el acceso a los metadatos de los recursos geográficos de los organismos que forman parte de la Administración General del Estado (en adelante AGE).

Se trata de un **catálogo "federado",** realizado con Geonetwork v. 2.10**,** en donde se encuentran diferentes catálogos y/o repositorios de metadatos. Este catálogo tan sólo **proporciona acceso a los metadatos ,** por lo que la responsabilidad y mantenimiento de los mismos depende de cada uno de los organismos que los generó.

El contenido del catálogo es dinámico y está en constante crecimiento pues está abierto a la integración y participación de nuevos catálogos de metadatos de organismos públicos.

Tal y como se especifica en la pestaña de "*Contribuir*", existen dos maneras de proporcionar y publicar metadatos en el catálogo ideAGE:

- Enviando la URL del servicio de localización (CSW) a ideage@cnig.es .
    - Para realizar una colecta directa y sincronizada de metadatos al engancharse al catálogo proveedor de metadatos (harvesting)
- En caso de no disponer de servicio de localización CSW, mediante el envío del conjunto de archivos de metadatos y para su posterior carga manual.

2. Estructura de la aplicación

La pantalla inicial de esta aplicación se estructura en las siguientes zonas:

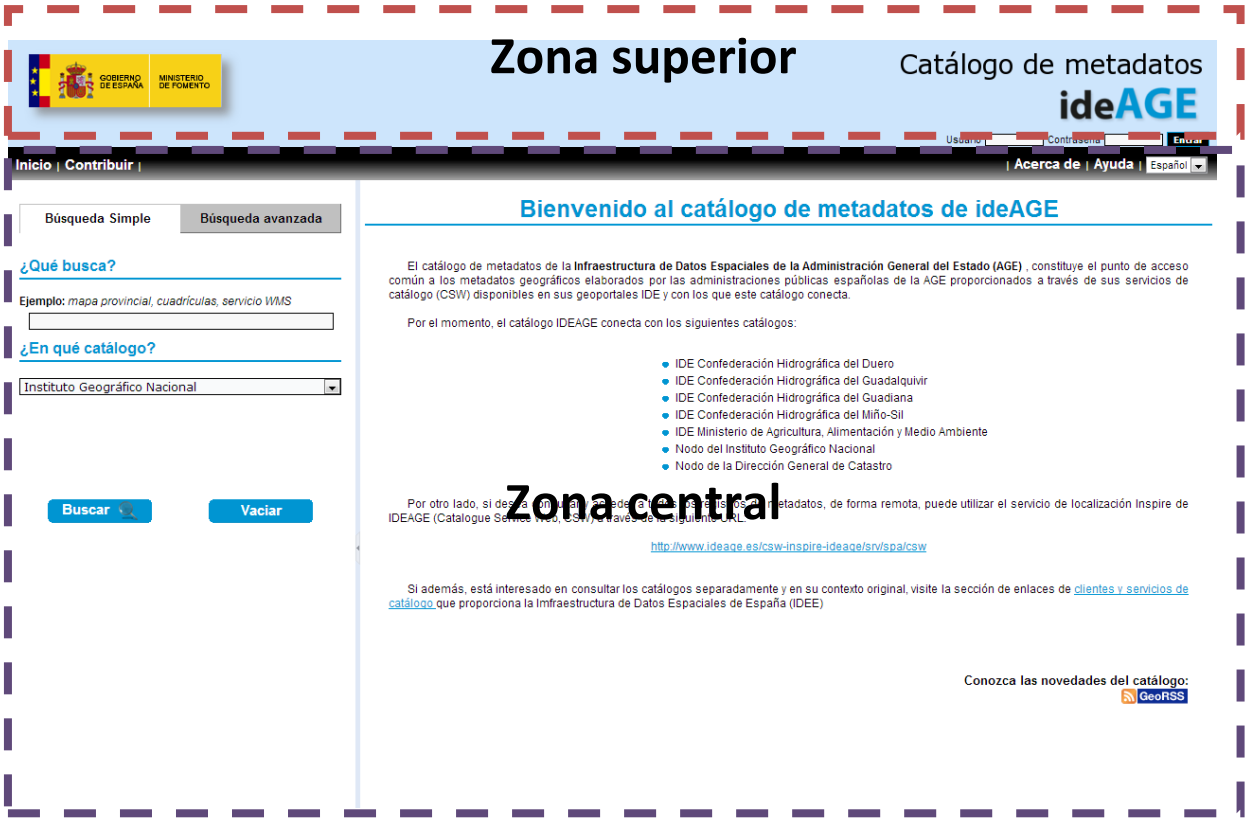
Zona superior
Catálogo de metadatos
ideAGE
Inicio | Contribuir |
| Acerca de | Ayuda | Español
Búsqueda Simple
Búsqueda avanzada
¿Qué busca?
Ejemplo: mapa provincial, cuadrículas, servicio WMS
¿En qué catálogo?
Instituto Geográfico Nacional
Buscar
Vaciar
Bienvenido al catálogo de metadatos de ideAGE
El catálogo de metadatos de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Administración General del Estado (AGE) , constituye el punto de acceso común a los metadatos geográficos elaborados por las administraciones públicas españolas de la AGE proporcionados a través de sus servicios de catálogo (CSW) disponibles en sus geoportales IDE y con los que este catálogo conecta.
Por el momento, el catálogo IDEAGE conecta con los siguientes catálogos:
IDE Confederación Hidrográfica del Duero
IDE Confederación Hidrográfica del Guadalquivir
IDE Confederación Hidrográfica del Guadiana
IDE Confederación Hidrográfica del Miño-Sil
IDE Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
Nodo del Instituto Geográfico Nacional
Nodo de la Dirección General de Catastro
Zona central
http://www.ideage.es/csw-inspire-ideage/srv/spa/csw
Si además, está interesado en consultar los catálogos separadamente y en su contexto original, visite la sección de enlaces de clientes y servicios de catálogo que proporciona la Imfraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE)
Conozca las novedades del catálogo:
GeoRSS

Figura 1: Pantalla de inicio del catálogo IDEAGE (Octubre 2013)

- **Zona superior :**

Esta zona de la aplicación siempre está visible y es accesible desde cualquier página de la aplicación en que nos encontremos

En este bloque se hallan los accesos a:

- **Inicio:** página inicial de la aplicación
- **Contribuir**: página de información sobre como incorporar los registros de metadatos de una organización en el catálogo de la IDEAGE
- **Acerca de**: proporciona información acerca del programa con que se ha desarrollado la aplicación
- **Ayuda**: Acceso al manual de ayuda
- **Selector de idioma de la aplicación.** EL catálogo de metadatos se ofrece en español e inglés. El idioma por defecto de la aplicación es español.

- **Zona central:**

  Esta zona es dinámica y cambia en función del contenido de la página en que nos hallemos.

Búsqueda Simple
Búsqueda avanzada
¿Qué busca?
Ejemplo: mapa provincial, cuadrículas, servicio WMS
¿En qué catálogo?
Instituto Geográfico Nacional
Buscar
Vaciar
Lado izquierdo
Bienvenido al catálogo de metadatos de ideAGE
El catálogo de metadatos de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Administración General del Estado (AGE) , constituye el punto de acceso común a los metadatos geográficos elaborados por las administraciones públicas españolas de la AGE proporcionados a través de sus servicios de catálogo (CSW) disponibles en sus geoportales IDE y con los que este catálogo conecta.
Por el momento, el catálogo IDEAGE conecta con los siguientes catálogos:
IDE Confederación Hidrográfica del Duero
IDE Confederación Hidrográfica del Guadalquivir
IDE Confederación Hidrográfica del Guadiana
IDE Confederación Hidrográfica del Miño-Sil
IDE Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
Nodo del Instituto Geográfico Nacional
Nodo de la Dirección General de Catastro
Por otro lado, si desea consultar y acceder a todos los registros de metadatos, de forma remota, puede utilizar el servicio de localización Inspire de IDEAGE (Catalogue Service Web, CSW) a través de la siguiente URL:
Lado derecho
Si además, está interesado en consultar los catálogos separadamente y en su contexto original, visite la sección de enlaces de clientes y servicios de catálogo que proporciona la Imfraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE)
Conozca las novedades del catálogo:
GeoRSS

Figura 2: Zona central y dinámica de la aplicación

  - **Lado izquierdo**: contiene las opciones de búsqueda: “Búsqueda simple” y “Búsqueda avanzada”. De ellos se hablará detenidamente a continuación.

  - **Lado derecho**: En este espacio se muestra el contenido de las páginas que conforman la aplicación así como los resultados de metadatos una vez se llevan a cabo las búsquedas.

En la página inicial además del listado de administraciones públicas participantes, se ofrece acceso al GeoRSS al que cualquiera puede suscribirse para estar al tanto de las actualizaciones llevadas a cabo en el catálogo.

Asimismo, se pone a disposición del público un servicio web de localización estándar (*CSW*) conforme con INSPIRE , que permite acceder de forma remota a los metadatos del catálogo de la IDEAGE.

La URL de acceso a este servicio es:

http://www.ideage.es/csw-inspire-ideage/srv/spa/csw?

3. Realización de consultas

La consulta a los metadatos contenidos en la aplicación se lleva a cabo introduciendo los valores deseados en el panel de búsqueda.

La consulta puede hacerse más o menos precisa utilizando el asistente de **búsqueda simple** o bien el de **búsqueda avanzada**, que se describen a continuación.

a) Búsqueda simple

Se trata del panel de búsqueda que aparece activo por defecto al abrir la aplicación:

Figura 3: Panel de búsqueda simple

Dispone de dos criterios de búsqueda:

1. **¿Qué busca?** Búsqueda por texto libre (Palabra o palabras clave, título…)

En este apartado el usuario puede introducir un texto de lo que necesita buscar:

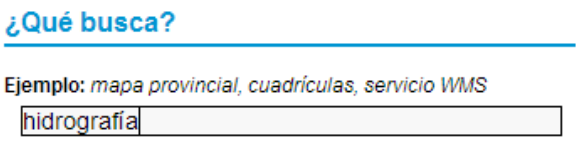

Figura 4: Detalle de criterio de búsqueda ¿Qué busca?

Si además quiere filtrar los resultados por el catálogo de datos de un organismo en particular puede opcionalmente seleccionarlo desde el desplegable de la sección "**¿En qué catálogo?".**

2. **¿En qué catálogo?** Selección de fuente de procedencia de metadatos.

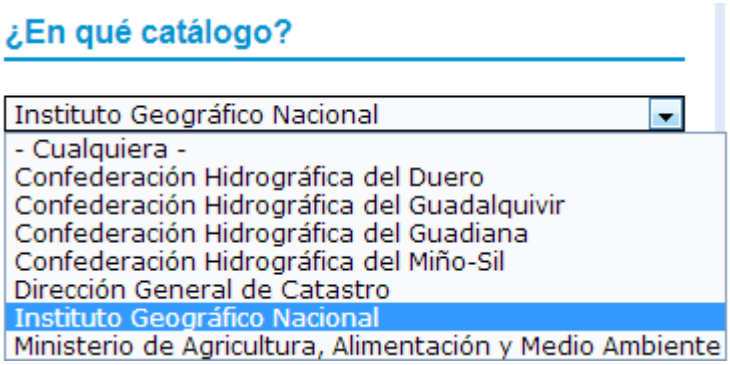

Figura 5: Listado de catálogos disponibles dónde realizar la búsqueda (Octubre 2013)

Por último para ejecutar la búsqueda simplemente debe pulsar sobre el botón “Buscar”. Si desea modificar los criterios de búsqueda introducidos puede borrarlos uno a uno manualmente o bien pulsar directamente sobre el botón “Vaciar”.

b) Búsqueda avanzada

Para acceder a este asistente de búsqueda hay que pulsar sobre el botón superior del panel de búsqueda que dice "**Búsqueda avanzada**". Cuando éste pase de azul celeste a blanco indicará que está activado ese método de búsqueda.

El aspecto que tiene al activarlo es el siguiente:

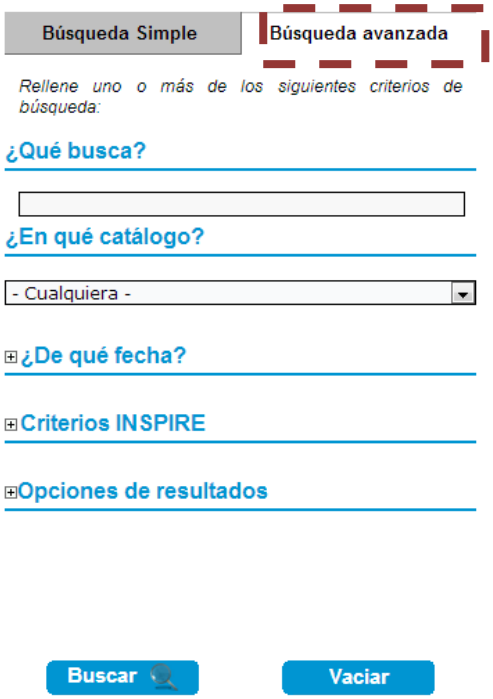

Figura 6: Panel de búsqueda avanzada

Su aspecto es muy similar al de la búsqueda sencilla descrita anteriormente, pero dispone de criterios de filtro adicionales que por defecto aparecen plegados: "**¿De qué fecha?**", **"Criterios INSPIRE**" y una opción llamada "**Opciones de resultados**" que permite configurar el aspecto de salida de los resultados según el gusto y necesidades del usuario.

- **¿De qué fecha?:** Permite al usuario buscar y filtrar los resultados en función de:
  - *periodos temporales de modificación de los metadatos*
  - de la *extensión temporal de los productos que describen*
- **Criterios INSPIRE**: Para cumplir y explotar adecuadamente los metadatos conformes con la directiva INSPIRE se proporcionan diferentes criterios de búsqueda combinables entre sí.

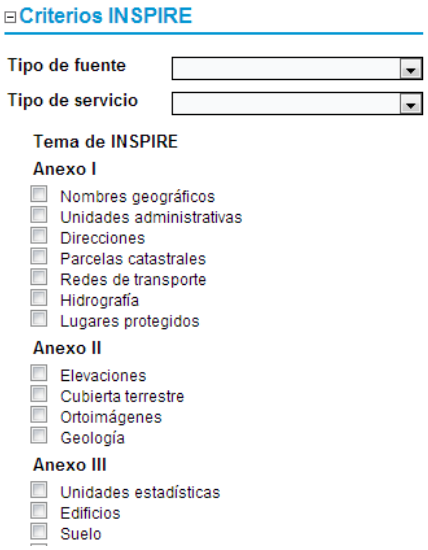

Figura 7: Detalle de criterio de búsqueda "Criterios INSPIRE"

- **Tipo de fuente**: Se puede filtrar también por la tipología de metadato ya sea de "*Conjunto de datos*" "*Series*" o "*Servicios web*".

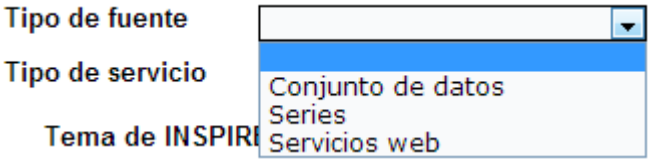

Figura 8: Tipo de fuente INSPIRE a buscar

- **Tipo de servicio:** Si lo que deseamos es buscar es un tipo de servicio INSPIRE en particular puede seleccionarse alguna de las opciones de las que se ofrecen en el desplegable.

- **Tema INSPIRE:** Por último también se pueden realizar filtros seleccionando el tema del Anexo de INSPIRE.

Figura 9: Temas INSPIRE

- **Opciones de resultados:** Aunque no se trata realmente de un criterio de búsqueda, permite visualizar los resultados en función de determinadas opciones.

  Los resultados pueden ordenarse (por título, relevancia, popularidad, fecha de modificación etc.) y para comodidad del usuario puede ajustarse el número de resultados a presentar por página (10, 20, 50 o 100).

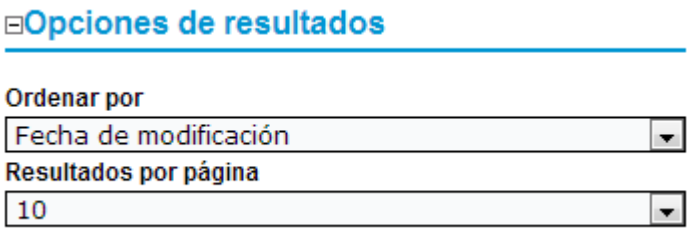

Figura 10: Detalle de opciones de visualización de resultados

Una vez introducidos todos los parámetros de nuestra consulta pulsamos sobre el botón “buscar”. Si desea modificar los criterios de búsqueda introducidos puede borrarlos uno a uno manualmente o bien pulsar directamente sobre el botón “Vaciar”.

4. Resultados

Después de realizar la consulta se actualiza el contenido en el lado derecho de la zona central.

Catálogo de metadatos
ideAGE
Inicio | Contribuir |
Acerca de | Ayuda |
Búsqueda Simple
Búsqueda avanzada
¿Qué busca?
¿En qué catálogo?
- Cualquiera -
Buscar
Vaciar
Bienvenido al catálogo de metadatos de ideAGE
Los resultados de la búsqueda son: 1-10/48011 (page 1/4802) , 0 seleccionados
Seleccionar : todos, ninguno
Acciones sobre los metadatos seleccionados
Ordenar por
Relevancia
Diferencias acumuladas NDVI: comparativa entre los índices de vegetación acumulados del año actual y los de la media histórica
Descripción
Plano de población Hoja 4/Zona E. del municipio de Sevilla (Sevilla:41091) de 1896.12.16.
Descripción
Evaluación partículas 2011
Descripción
Altimetría del municipio de Santiago Millas (León:24161) de 1918.02.08.

Figura 11: Ejemplo de visualización de resultados

En la cabecera de la página de resultados aparece el resumen de éstos así como algunas opciones de manipulación del conjunto de resultados o de la selección que haga el usuario.

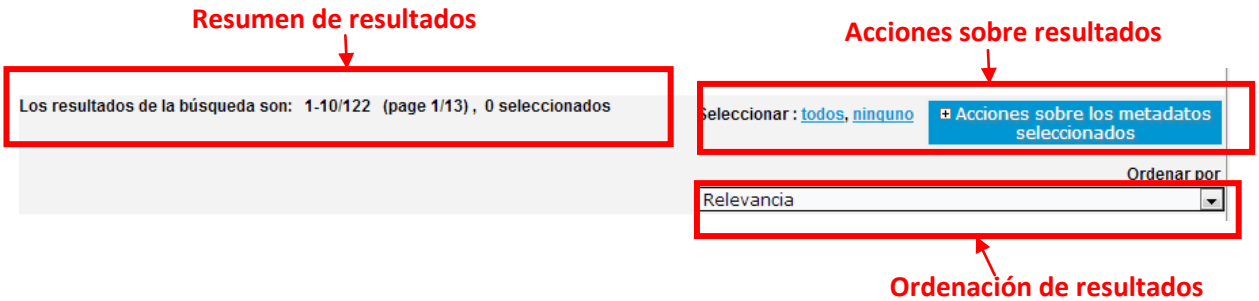
Resumen de resultados
Los resultados de la búsqueda son: 1-10/122 (page 1/13) , 0 seleccionados
Acciones sobre resultados
Seleccionar : todos, ninguno
Acciones sobre los metadatos seleccionados
Ordenar por
Relevancia
Ordenación de resultados

Figura 12: Contenido del apartado de "resumen de resultados"

- **Elementos del apartado de resumen de resultados**
  - o ***"Resultados de la búsqueda"***: Aquí se indica el número total de resultados encontrados. En el ejemplo de la imagen superior se han hallado 36984 resultados. El

1-10 representa los resultados que se ven por página en este caso 10 resultados por página.

- **(Página *x/xxx*):** Expresa la página que estamos consultando sobre el total de páginas existentes. En el ejemplo 1/3699 quiere decir que nos hallamos consultando la página 1 de las 3699 disponibles.

- **Seleccionados:** indica el número de metadatos seleccionados en ese momento

- **Acciones sobre los resultados**

Si nos interesan los resultados obtenidos, se nos ofrece la posibilidad de seleccionar todos o algunos de ellos con idea de **imprimirlos** (a PDF) y/o **exportarlos** bien como texto plano en TXT o bien como archivo comprimido ZIP con los archivos de metadatos originales.

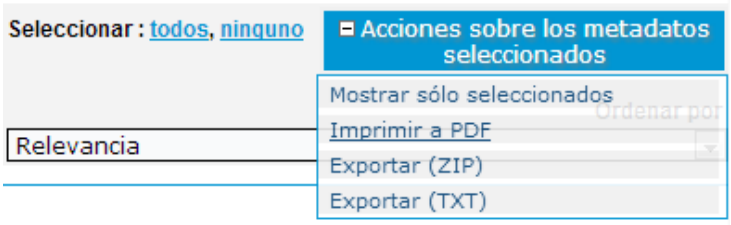

Figura 13: Opciones disponibles en "Acciones sobre los resultados"

- **Ordenación de resultados**

Si no lo hemos hecho en el momento de realizar la búsqueda, podemos ordenar los resultados una vez obtenidos.

La ordenación puede hacerse de la siguiente manera:

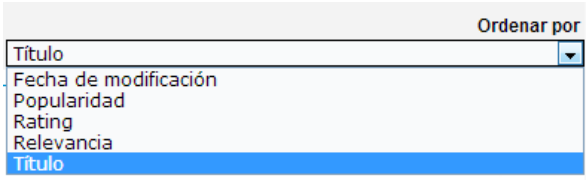

Figura 14: Opciones disponibles de "Ordenación de resultados"

Ya en el interior mismo de la sección de resultados, aparecerán extractos de los resultados hallados junto con el logo representativo del organismo a quien pertenece así como el título y un extracto del resumen del producto.

Servicio WMS (Web Map Service) Áreas de Riesgo Potencial Significativo de Inundación (ARPSIs)
El Servicio Web de Mapas denominado Áreas de Riesgo Potencial Significativo de Inundación (ARPSIs) permite la visualización y consulta del conjunto de datos que representan los cauces designados como...
Descripción

Figura 15: Detalle de resultado

A la derecha, pulsando sobre el icono , tendremos acceso al archivo de metadatos pudiendo visualizarlo directamente en otra pestaña del navegador o bien de descargarlo.

Para acceder a la información detallada del producto encontrado debemos pulsar sobre el botón y se desplegará una pestaña de contenido dividida en diferentes bloques informativos (Información de Identificación, Información de distribución etc.) que contiene el contenido total del archivo de metadatos.

Figura 16: Fragmento de un fichero de metadatos consultado

La visualización de la información de metadatos es conforme al esquema internacional de metadatos ISO/TS 19139. Todos los metadatos de datos almacenados en el catálogo cumplen la norma Internacional de metadatos ISO 19115 y los metadatos de servicios web cumplen con el Reglamento 1205/2008 de metadatos de INSPIRE.

5. Requisitos técnicos

Para utilizar la aplicación es necesaria una conexión a internet y la utilización de alguno de los siguientes navegadores:

- Internet Explorer
- Mozilla Firefox
- Chrome